



## ESPECIFICAÇÃO DO MATERIAL

CÓDIGO: EM - 30 | REVISÃO: 19 | FOLHA: 001/ 002

# ALCOOL BENZILICO EP/USP

Elaborado por	Verificado por	Aprovado por	Data
ALISSON MONTANINI	DANIELE SANTOS	ANDREIA TRIGO	17/11/1997

Fórmula molecular: C7 H8 O  
Peso molecular : 108,14

**CÓPIA NÃO  
CONTROLADA**

## 1. Especificações

Itens Controlados	Método de Teste	Limites
6837 ACIDEZ (ML NAOH 1M)	ME-030/278	MAX. 1.0
5 APARENCIA	VISUAL	LIQUIDO CLARO, INCOLOR.
3546 BENZALDEIDO (% - CG)	USP	MAX. 0,05
3346 DENSIDADE RELATIVA 20°C	ME-030/278	1,043 - 1,049
6877 DIBENZIL ÓXIDO (%)	USP	MAX. 0,01
6836 IDENTIFICAÇÃO (IR)	USP	PASSA TESTE
2995 INDICE DE REFRAÇÃO (20°C)	ME-030/278	1,538 - 1,541
3349 PUREZA (%)	ME-030/278	98,0 - 100,5
3545 TEOR PEROXIDO (MEQ 02/KG)	USP	MAX. 5.0

## 2. Itens de Aprovação

- 5,2995,3346,3349,3545,3546,6836,6837,6877

2.1 Itens controlados pelo laboratório Cosmoquímica

- 5

## 3. Principais Aplicações

- FABRICAÇÃO DE COMPOSTOS BENZÍLICOS; SOLVENTE PARA INDÚSTRIA ALIMENTÍCIA; PERFUMARIA; FARMACÊUTICA E OUTRAS.

AGENTE PRESERVANTE

## 4. Prazo de Validade

- DETERMINADA PELO FABRICANTE.

## 5. Natureza das Alterações

- EMISSÃO INICIAL.
- EM 29.09.98 SUBSTITUI REVISÃO 00; ALTERA ITEM (1.4) DE 99,9 PARA 99,5; INCLUI ÍNDICE DE REFRAÇÃO, IDENTIFICAÇÃO E FAIXA DE DESTILAÇÃO; INCLUI VALIDADE DE 12 MESES, ITEM (4), PARA A PROCEDÊNCIA FRA; EXCLUI ÓXIDO DIBENZÍLICO.
- EM 14.10.98 SUBSTITUI REVISÃO 01; EXCLUI FERRO; INCLUI RESÍDUO DE IGNIÇÃO; ALTERA ÍNDICE DE REFRAÇÃO.
- EM 22.02.2000 SUBSTITUI REVISÃO 02 NO ITEM 04 - PRAZO DE VALIDADE, QUE PASSOU DE 6 PARA 12 MESES.
- EM 01/11/02, SUBSTITUI REVISÃO 03, ALTERA ITENS 1.2, 1.3, 1.4, 1.7, 1.9, 4 E MÉTODOS DE ANÁLISE, EXCLUI ITENS 1.3, 1.5 E 1.12, INCLUI ITEM 1.12, PARA ADEQUAÇÃO À BP 2000.
- EM 15/07/03, SUBSTITUI REVISÃO 04, INCLUI ITEM 1.11 COMO ITEM DE APROVAÇÃO.
- EM 13/08/03, SUBSTITUI REV.05, INCLUI SUBITEM 2.1 ITENS CONTROLADOS PELO LABORATÓRIO COSMOQUÍMICA.
- EM 05/09/03, SUBSTITUI REV 06, INCLUI SUBITENS 1.13 A 1.16, NO ITEM 1 (ITENS CONTROLADOS), EXCLUI SUBITENS 1.2, 1.7, 1.11 E 1.12 DOS ITENS DE APROVAÇÃO, E INCLUI SUBITENS 1.13, 1.14

EM-30

Os fornecedores/fabricantes, devem enviar a cada entrega o certificado de análise constando, data de fabricação, prazo de validade e número de lote. Essas informações devem constar também nas embalagens.



## ESPECIFICAÇÃO DO MATERIAL

CÓDIGO: EM - 30 | REVISÃO: 19 | FOLHA: 002 / 002

# ALCOOL BENZILICO EP/USP

Elaborado por	Verificado por	Aprovado por	Data
ALISSON MONTANINI	DANIELE SANTOS	ANDREIA TRIGO	17/11/1997

Fórmula molecular: C7 H8 O  
Peso molecular : 108,14

**CÓPIA NÃO  
CONTROLADA**

E 1.16 COMO ITENS DE APROVAÇÃO. ALTERA MÉTODOS DE TESTE.

- EM 04/04/06 SUBSTITUI REV 07, INCLUI MÉTODO NO SUBITEM 1.14 (CG), INCLUI SUBITENS 1.17 E 1.18.
- EM 09/02/2010, SUBSTITUI REVISÃO 08, ALTERA A LOGOMARCA DA COSMOQUÍMICA.
- EM 09/06/10, SUBSTITUI REVISÃO 09, ALTERA O NOME COMERCIAL DO PRODUTO DE ÁLCOOL BENZÍLICO BP PARA ÁLCOOL BENZÍLICO EP/USP.
- EM 02/04/12 SUBSTITUI A REVISÃO ANTERIOR E EXCLUI O ITEM COR APHA DOS ITENS DE APROVAÇÃO.
- EM 04/05/12 SUBSTITUI A REVISÃO ANTERIOR; EXCLUI O ITEM ALDEÍDO, ALTERA O LIMITE DO ITEM BENZALDEÍDO DE 0,2 % PARA 0,05%, ALTERA A UNIDADE DE MEDIDA DO ITEM TEOR DE PEROXÍDO DE MÁX 100 MG/L PARA MÁXIMO 5 MEQ O<sub>2</sub>/KG, CONFORME ESPECIFICAÇÃO DO FABRICANTE E REVISÃO GERAL USP/EP.
- EM 31/10/12 SUBSTITUI A REVISÃO ANTERIOR E EXCLUI OS TESTES DE SOLUBILIDADE E DENSIDADE DOS ITENS CONTROLADO PELO LABORATÓRIO, CONFORME PCQ-001 REV 63.
- EM 03/01/2013 SUBSTITUI A REVISÃO ANTERIOR ALTERA O NOME DO ITEM SOLUBILIDADE PARA APARÊNCIA DA SOLUÇÃO E ALTERA O LIMITE DO ITEM PUREZA DE 97,0-100,5 PARA 98,0-100,5, CONFORME ESPECIFICAÇÃO DO FABRICANTE.
- EM 05/02/2014 SUBSTITUI REVISÃO 14, REVISÃO DE LAYOUT.
- EM 26/05/2015 SUBSTITUI A REVISÃO 15, EXCLUI A ANÁLISE DE RESÍDUOS DE IGNIÇÃO COMO ITEM DE EM, CONFORME OS COMPÊNDIOS OFICIAIS.
- EM 17/08/2016 SUBSTITUI A REVISÃO 16, ALTERA ITEM DE APROVAÇÃO DE DENSIDADE A 20°C (G/CM<sup>3</sup>) PARA GRAVIDADE ESPECÍFICA A 20°C (G/CM<sup>3</sup>) E LIMITE DE 1,043-1,049 PARA 1,043-1,047.
- EM 30/08/2017 SUBSTITUI A REVISÃO 17, ALTERA O MÉTODO DE TESTE DOS ITENS CONTROLADOS DE USP PARA EP/USP. EXCLUI DO ITEM 1 APARÊNCIA DA SOLUÇÃO, COMPOSTOS CLORADOS, COR APHA, FAIXA DE DESTILAÇÃO, GRAVIDADE ESPECÍFICA, TEOR DE ÁGUA, IDENTIFICAÇÃO E TOTAL DE OUTRAS SUBSTÂNCIAS ORGÂNICAS. INCLUI OS ITENS DENSIDADE RELATIVA, IDENTIFICAÇÃO IR, DIBENZIL ÓXIDO, RESÍDUO DE EVAPORAÇÃO E SUBSTÂNCIAS RELACIONADAS.
- EM 05/11/2018 SUBSTITUI A REVISÃO 18, ALTERA O MÉTODO DE TESTE DOS ITENS ACIDEZ, DENSIDADE RELATIVA, ÍNDICE DE REFRAÇÃO, PUREZA E RESÍDUO DE EVAPORAÇÃO PARA ME-030/278. E ALTERA O MÉTODO DOS ITENS BENZALDEÍDO, DIBENZIL ÓXIDO, IDENTIFICAÇÃO, SUBSTÂNCIAS RELACIONADAS E TEOR PEROXÍDO PARA USP;

EM-30

Os fornecedores/fabricantes, devem enviar a cada entrega o certificado de análise constando, data de fabricação, prazo de validade e número de lote. Essas informações devem constar também nas embalagens.